

**LEMBAR PEER REVIEW**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Viskositas Cairan Pendingin Pasca Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Fisik Baja ST 37

Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Edi Widodo, Prantasi H. Tjahjanti, Dafit Nur Rohman

Status Penulis : Mandiri / Utama / Anggota

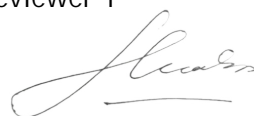
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : ROTASI  
b. ISSN : 2406-9620  
c. Vol. / No. : 23 / 1  
d. Edisi : Januari/2021  
e. Penerbit : Universitas Diponegoro  
f. Halaman : 13-17

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
☒ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4  
☐ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
☐ Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 – 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 – 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>17</b>
<b>Kontribusi pengusul</b> (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	<b>( 17 x 60%) =</b>				<b>10,2</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Masalah penelitian sudah disajikan dengan baik dengan menampilkan studi yang akan dilakukan dalam kerangka hasil penelitian sebelumnya.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Studi kepustakaan yang dilakukan cukup banyak yang menunjukkan upaya untuk memberi kontribusi yang relevan dan inovatif dalam menelaah subjek yang dikaji.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penampilan tulisan, tabel, maupun gambar sudah memenuhi syarat penulisan ilmiah yang layak.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Format penulisan sudah mengikuti aturan yang baik sehingga naskah bias dibaca dengan mudah, bisa diikuti dan dimengerti dengan jelas.				

Sidoarjo, 2 Maret 2021  
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.  
NIP/NIDN: 195204171979031002  
Unit kerja: Teknik Mesin ITS  
Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
Jabatan Terakhir: Guru Besar

**LEMBAR PEER REVIEW**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Viskositas Cairan Pendingin Pasca Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Fisik Baja ST 37

Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Edi Widodo, Prantasi H. Tjahjanti, Dafit Nur Rohman

Status Penulis : Mandiri / Utama / Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : ROTASI  
b. ISSN : 2406-9620  
c. Vol. / No. : 23 / 1  
d. Edisi : Januari /2021  
e. Penerbit : Universitas Diponegoro  
f. Halaman : 13-17

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
☒ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4  
☐ Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
☐ Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 – 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 – 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,2
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			17,4
<b>Kontribusi pengusul</b> (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	<b>(17,4 x 60%) =</b>				<b>10,44</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Artikel ini memiliki unsur yang lengkap, mulai abstrak sampai dengan kesimpulan memiliki kesesuaian yang baik.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel menampilkan dokumen hasil penelitian asli dan dibahas dengan cukup baik.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode penelitian dapat dipahami, data yang disajikan sudah cukup dan referensi yang digunakan cukup mutakhir.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel ini diterbitkan oleh UNDIP, sehingga memiliki kualitas penerbit yang baik dan terakreditasi sinta peringkat 3.				

Sidoarjo, 2 Maret 2021  
Reviewer 2



Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, MSc.  
NIP/NIDN: 196701161991021002  
Unit kerja: Pusat Teknologi Rekayasa Industri Maritim  
Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
Jabatan Terakhir: Perekayasa Ahli Utama